

# NÚMEROS

Revista de didáctica de las matemáticas

Marzo de 1999

Volumen 37



Sociedad Canaria "Isaac Newton" de Profesores de Matemáticas

**Números**, *Revista de didáctica de las matemáticas*, es una publicación de la Sociedad Canaria Isaac Newton de Profesores de Matemáticas. Sus miembros la reciben gratuitamente. Se editan cuatro números ordinarios al año, los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre.

**Junta Directiva de la Sociedad Canaria Isaac Newton  
de Profesores de Matemáticas**

Presidente: *Francisco Aguiar Clavijo*

Vicepresidenta: *María Auxiliadora Martín Gopar*

Secretario General: *Carlos Bruno Castañeda*.

Vicesecretario: *Erasmus Delgado Domínguez*

Tesorera: *Pilar Acosta Sosa*. Secretaria de actas: *Fidela Velázquez Manuel*

Bibliotecaria: *Emma García Mora*

Coordinadores insulares: *María del Carmen García González (Gran Canaria),  
José Antonio Martín Corujo (La Palma), Francisco Padilla Díaz (Tenerife).*

**Números** es una revista de didáctica de las matemáticas, desde infantil hasta la universidad, aunque preferentemente atiende la educación primaria y secundaria. Su contenido es de interés para el profesorado de esos niveles. No es de investigación, pero publica aplicaciones de la investigación, trabajos sobre las matemáticas y de divulgación de las matemáticas, atendiendo a su utilidad directa en el aula o a la formación de los profesores. También, reseñas de libros, revistas y artículos, así como resúmenes, útiles para el profesor, de diversas publicaciones (libros, artículos). El principal criterio para determinar la publicación de un trabajo será su calidad; en este sentido, debe tratar un asunto de interés, estar bien escritos y ser claro.

**Comité editorial**

Editor-director: *José Luis Aguiar*

Editores: *Luis Balbuena, Alicia Bruno, Juan Antonio García Cruz,*

*Ricardo Lorenzo, Ana Alicia Pérez, Fidela Velázquez*

Administrador: *Arnulfo Santos*

**Consejo asesor**

*Claudi Alsina, Abraham Arcavi (Israel), Michel Artigue (Francia), Carmen Batanero,*

*María Salett Biembengut (Brasil), Gail Burrill (U.S.A.), Ricardo Cantoral (Méjico),*

*Josep Maria Fortuny, Joaquín Giménez, Fredy E. González (Venezuela),*

*Begoña Grigoriu (Bolivia), Salvador Guerrero, Angel Gutiérrez, Miguel de Guzmán,*

*Fernando Hernández Guarch, Christine Keitel (Alemania), Martin Kindt (Holanda),*

*Salvador Llinares, Victor Martínez Luaces (Uruguay), Alvaro Poblete (Chile),*

*Luis Puig, Luis Rico, Teresa Rojano (Méjico), Nelly Vázquez de Tapia (Argentina),*

*Florencio Villarroya, Martha Villavicencio (Perú)*

**Edita:**

Sociedad Canaria de Profesores de Matemáticas "Isaac Newton"

Apdo. 329 de La Laguna - Tenerife

Email: [sinewton@correo.rcanaria.es](mailto:sinewton@correo.rcanaria.es)

web: <http://nti.educa.rcanaria.es/usr/matematicas/scpm/newton.htm>

ISLAS CANARIAS

Portada: "La Défense", Manhattan Square, Paris.

**Imprime:**

LITOMAYPE, S.L.,

C/ Doctor Zamenhof, 34

38204 La Laguna - Tenerife

Depósito Legal: TF. 373/82

I.S.S.N.: 0212-3096

## Sumario

Editorial	
<i>José Luis Aguiar</i> .....	2
Toma de decisión en grupo (Votaciones)	
<i>M<sup>a</sup> Mercedes Alemán Jiménez</i> .....	3
Las regletas de Cuisenaire	
Actividades sobre longitud, área, perímetro y volumen	
<i>Antonio Ramón Martín Adrián</i> .....	19
En el país de la Reina Equilátera:	
Una experiencia interdisciplinar en la Escuela de Magisterio	
<i>Inés del Carmen Plasencia Cruz</i>	
<i>Ernesto J. Rodríguez Abad</i> .....	29
Comprensión de la idea de juego equitativo en los niños	
<i>M. Jesús Cañizares, Carmen Batanero,</i>	
<i>Luis Serrano y Juan J. Ortiz</i> .....	37
<i>El rincón de la calculadora gráfica</i>	
Procesos iterativos en la pantalla principal	
<i>Francisco Puerta García</i> .....	57

*Editorial*

**Más NÚMEROS**

Con este volumen de NÚMEROS comienza otra etapa en la que queremos continuar con la labor que se ha venido realizando durante los dos últimos años.

La Junta Directiva de la Sociedad me ha encargado la tarea de la edición de la revista, que hasta el volumen anterior hizo de forma admirable el profesor Antonio Martínón. Convencido de que el impulso que se ha dado a NÚMEROS en este periodo hace que la labor sea un gran reto, me ha animado a asumirlo el poder contar con el espléndido y experimentado equipo de profesores y profesoras que han realizado un gran trabajo en la revista.

NÚMEROS llegará a todos sus lectores con la misma frecuencia que ha venido teniendo últimamente, y con el mismo objetivo: ser un lugar de encuentro con la didáctica de la Matemática. Seguimos empeñados en que la revista llegue a ser faro y cauce al mismo tiempo, para el profesorado que se dedica a la didáctica de la Matemática y para el fluir de ideas y experiencias docentes en esta área de conocimiento.

Pretendemos que NÚMEROS sea, si aún no lo es, una revista para que se utilice en donde se puede hacer investigación en didáctica, esto es, en departamentos universitarios de Didáctica, en los departamentos docentes de los institutos de Educación Secundaria y en los centros de Educación Primaria. Para este cometido es imprescindible poder contar con la colaboración de todos nuestros lectores, los cuales pueden atreverse a contar, en forma de artículo, sus experiencias en el aula, sus lecturas sobre temas de didáctica de las Matemáticas; pueden también animar a amigos o compañeros a hacer lo propio, ya que del contacto diario con el alumnado y de la necesidad de dar salida al sentimiento de enseñar, pueden aflorar muy buenas ideas. Contamos con ustedes.

José Luis Aguiar  
Editor-Director